

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
ENGS 152*	3			ENGS 153*	3		
MAGS 120(I)*	3			MATH 121+*	3		
SPGS 152*	3			SPGS 250*	3		
BIOL 203+	4			BIOL 204+	4		
				SCGS 200	3		
Total	13			Total	16		

Verano

Primer Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso
MATH 151+*	4		
MATH152+*	4		
Total	8		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 313+	4			BIOL 314+	4		
CHEM 203+	4			CHEM 204+	4		
MATH 221	4			BIOL 340+	4		
INGS 201	3			BIOL 315	3		
Total	15			Total	15		

Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
CHEM 351+	4			CHEM 352+	4		
BIOL 206+	4			BIOL 355+	4		
SOGS 201	3			SOGS 202	3		
ENGL^	3			ENGL^	3		
PHAR 241	3			HIGS 201	3		
Total	14 - 17			Total	14 - 17		

Cuarto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
PHSC 203+	4			PHSC 204+	4		
BIOL 350	3			ECON 123	3		
Electiva ciencias o psicología	3			Electiva ciencias o psicología	3		
SPAN^	3			SPAN^	3		
HUGS 101	3			HUGS 102	3		
Total	13-16			Total	13-16		

Notas Importantes:

1. *Todo estudiante será matriculado de acuerdo con los resultados de las pruebas de ubicación o College Board.
2. +Cursos con laboratorio
3. Los estudiantes de nuevo ingreso, sin previa experiencia universitaria, se les requiere el Seminario de Inducción y Liderazgo Estudiantil (SIGS 100) y se le ofrecerá la semana previa al inicio de clases. Los estudiantes de matrícula tardía deberán completar este seminario durante el semestre académico.
4. Todo estudiante será matriculado de acuerdo con los resultados de las puntuaciones de ubicación en matemática. Si el estudiante ubica en la MATH 138, después de aprobarla deberá continuar con la MATH 139. Una vez aprobada MATH 139 podrá matricular el Pre-Cálculo I MATH 151 y en el siguiente semestre tomará el Pre-Cálculo II MATH 152. En el caso del curso de MATH 153 lo tomarán los estudiantes que al ser evaluados estén preparados para matricular el mismo.
5. Este programa de estudios provee dos alternativas para los estudiantes: 121 créditos o 133 créditos. El estudiante podrá seleccionar cuál será la alternativa de su programa de estudios.
6. ^La alternativa de 133 créditos corresponde a los estudiantes interesados en continuar estudios profesionales.

7. Este secuencial contiene al menos doce créditos de cursos de Ciencias Sociales y de la Conducta Humana que son requisitos de admisión para las Escuelas de Farmacia y Medicina en Puerto Rico y Escuelas de Veterinaria. Para la Escuela de Medicina Dental son requeridos seis créditos de Ciencias Sociales y de la Conducta Humana. Estudiantes que quieran continuar estudios en Tecnología Médica o en Tecnología en Medicina Nuclear en el Colegio de Profesiones Relacionadas a la Salud en RCM, UPR o en otras universidades, es requisito de admisión CHEM 221 Química Analítica y BIOL 326 Inmunología que las pueden tomar dentro de las electivas en Ciencia. Estudiantes que quieran continuar estudios en Escuelas de Veterinarias podrían tener como requisito BIOL 312 Zoología que la puede tomar como una de las electivas en Ciencia. Para la Maestría en Terapia Física y Programa Graduado en Audiología es requisito de admisión tres créditos en un curso de Desarrollo Humano, como PSYC 226 Psicología del Desarrollo. El estudiante es responsable de verificar los requisitos de admisión de los programas graduados a los que desee solicitar. El estudiante debe corroborar los requisitos de las electivas en Ciencias o Psicología que vaya a matricular.
8. Sujeto a cambios.

CONTENIDO CURRICULAR

Componente de Educación General - 36 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENGS 152*	3	Fundamentos de Comunicación Oral, Lectura y Redacción I	
ENGS 153*	3	Fundamentos de Comunicación Oral, Lectura y Redacción II	ENGS 152
SPGS 152*	3	Fundamentos de Lectura y Escritura	
SPGS 250	3	Técnicas de Escritura	SPGS 152
HUGS 101	3	Cultura Mundial I	
HUGS 102	3	Cultura Mundial II	HUGS 101
HIGS 201	3	Puerto Rico Historia y Cultura	
SOGS 201	3	El ser Humano y la Conciencia Social	
SOGS 202	3	Estado-Gobierno y el Ser Humano	SOGS 201
MAGS 120(I)+	3	Álgebra Introdutoria / Laboratorio de Álgebra Introdutoria	
SCGS 200	3	Ciencias, Tecnología y Sociedad	
INGS 201	3	Introducción a las Destrezas de Información, Investigación y Redacción	

Componente Medular – 50 - 62^ créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisitos
BIOL 203+	4	Biología General I	
BIOL 204+	4	Biología General II	BIOL 203
CHEM 203+	4	Química General I	MATH 151
CHEM 204+	4	Química General II	CHEM 203
CHEM 351+	4	Química Orgánica I	CHEM 204
CHEM 352+	4	Química Orgánica II	CHEM 351
PHSC 203+	4	Física General I	MATH 221
PHSC 204+	4	Física General II	PHSC 203
MATH 121+	3	Álgebra Intermedia	MAGS 120
MATH 151+	4	Pre-Cálculo I	MATH 121 o mínimo de 600 puntos en CEEB y prueba de ubicación
MATH 152+	4	Pre-Cálculo II	MATH 151
MATH 221+	4	Cálculo I	MATH 152
ECON 123	3	Principios y Problemas Económicos	
SPAN 240^	6	Literatura y Diversidad	SPGS 250
SPAN 275^		Redacción Avanzada en español	SPGS 250
SPAN 255^		Investigación y Redacción	SPGS 250
SPAN 230^		Introducción a la Lingüística	SPGS 250
ENGL 250^	6	Fundamentals of Public Speaking	ENGL 152
ENGL 275^		Writing for the Professional World	ENGL 152
ENGL 231^		Research and Writing	ENGL 152
ENGL 331^		Oral Communication	ENGL 153

Componente de Concentración - 29 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisitos
BIOL 313+	4	Anatomía y Fisiología Humana I	BIOL 204
BIOL 314+	4	Anatomía y Fisiología Humana II	BIOL 313
BIOL 315	3	Bioestadística	MATH 152
BIOL 206+	4	Microbiología General	BIOL 204
BIOL 340+	4	Genética	BIOL 204
BIOL 350	3	Bioquímica I	BIOL 204, CHEM 352
BIOL 355+	4	Biología Celular Molecular	BIOL 340, CHEM 352
PHAR 241	3	Introducción a la Farmacología I	BIOL 313 concurrente, CHEM 204

Electivas en Ciencias o Psicología - 6 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisitos
BIOL 312+	4	Zoología	BIOL 204
BIOL 317+	4	Introducción a la Bioinformática	BIOL 204 o CHEM 204, MATH 152, INGS 201
BIOL 322	3	Inmunología	BIOL 206
BIOL 331+	4	Biología del Desarrollo	BIOL 340
BIOL 345	3	Evolución	BIOL 340
BIOL 353	3	Bioquímica II	BIOL 204, BIOL 350
BIOL 360	3	Técnicas de Investigación	BIOL 204, BIOL 315
BIOL 365	3	Investigación I	BIOL 204, permiso del director
BIOL 366	3	Investigación II	BIOL 365
BIOL 410+	4	Métodos en Biología Molecular	BIOL 355
BIOL 425	3	Seminario de Tópicos Actuales en Biología Celular y Molecular	BIOL 410
BIOT 410	3	Introducción a la Biotecnología	BIOL 206, BIOL 355
PHAR 242	3	Introducción a la Farmacología II	PHAR 241, BIOL 313, BIOL 314 (concurrente)
PHAR 341	3	Farmacoterapia	PHAR 241, BIOL 314
CHEM 221+	4	Química Analítica	CHEM 204
PSYC 123	3	Psicología General	
PSYC 226	3	Psicología del Desarrollo	PSYC 123